FOR CREATIVE FISH LIFE

WATER UNIT SYSTEM

ウォーターユニットシステム／観賞魚用浄水器

メガ・ランチャー フレッシュ

取扱説明書

このたびは「観賞魚用浄水器メガ·ランチャー　フレッシュ」をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、後日お役に立つこともありますので、大切に保管してください。

Marfied
株式会社マーフィード

安全のため必ずお守りください。

●ここに示した注意事項は、危害や損害を未然に防止するための重要な内容ですので、必ずお守りください。

絵表示の例 ⃠ 記号は「禁止」(しないでください)を示します。 ❗ 記号は「強制」(必ずしてください)を示します。

⚠ 警　告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

⃠

飲料用には絶対使用しない。
飲用すると腹痛などを起こすことがあります。

⚠ 注　意

人が傷害を負う可能性及び*物的損害の発生が想定される内容。
(*物的損害とは、家屋、家財、家畜、ペットにかかわる拡大損害を示します。)

❗

生産水は使用前に必ず水質(残留塩素、pHなど)・水温を測定し、調整を行なってから使用する。
水質の調整をせずに使用しますと、生体が死にいたることがあります。

貯水タンクには必ずオーバーフローラインを設ける。
オーバーフローラインが無い場合、給水を止め忘れると被害が拡大します。

浄水器を使用する際は必ず流し台など排水設備のあるところで使用する。
排水設備の無いところで使用すると水漏れの際、被害が拡大します。

フィルターは定期的に交換する。
寿命の過ぎたフィルターを使用すると、故障の原因となります。

⃠

水道水の処理以外には使わない。
水槽内飼育水のろ過等には使用できません。

ご使用前に必ず各接続部がしっかり接続されていることを確認する。
確認せずに通水すると、水漏れ等の原因となります。

本器を直射日光のあたる場所には、絶対に置かない。
ハウジング内に藻類が発生し、故障の原因となります。

長期間(二週間以上)常温に放置しない。
カビ等により、フィルターが使用できなくなる恐れがあります。

他社の交換フィルターを使用しない。
他社のフィルターは若干フィルターの規格が異なるため、フィルター外通水などにより本来の性能を引き出せません。純正フィルターをご使用ください。

改造をしない。
水漏れやフィルター外通水の原因となる恐れがあります。

フィルターを入れたまま長期間放置しない
長時間放置するとフィルターが使用できなくなることがあります。

湯沸し器などからの温水を絶対に通水させない。
湯沸し器などで温水を使用すると、立ち消えなどにより火災の原因となる恐れがあります。

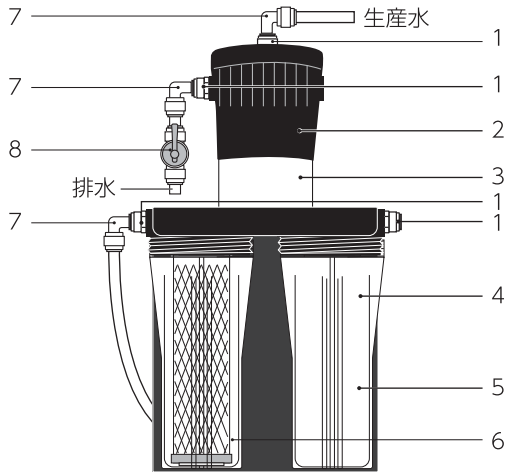
過剰に水圧をかけない。
7kg/cm^{2}以上の水圧をかけないでください。

地下水、または地下水を水源とする水道では使用しない。
フィルターがすぐに詰まる恐れがあります。

本器を0℃以下のところ、凍結の恐れのあるところに設置しない。
凍結によりハウジング、メンブレンが破損する恐れがあります。

- 各フィルターの処理水量は、地域の水質によってかなりの差があります。温泉地の近くや地下水を水道水の原水とされている地域では、石灰や多量の金属イオンを含んでいる事が多く、極端にフィルターの寿命を短くする原因となる恐れがあります。また、水道管の老朽化で赤錆の多い場合なども同様です。
  フィルターの通水可能温度は4℃～38℃です。
- 生体の病気、死亡、水草の枯れ、あるいは水漏れ事故等についての補償は一切いたしません。
- あらかじめご了承ください。

構成部品



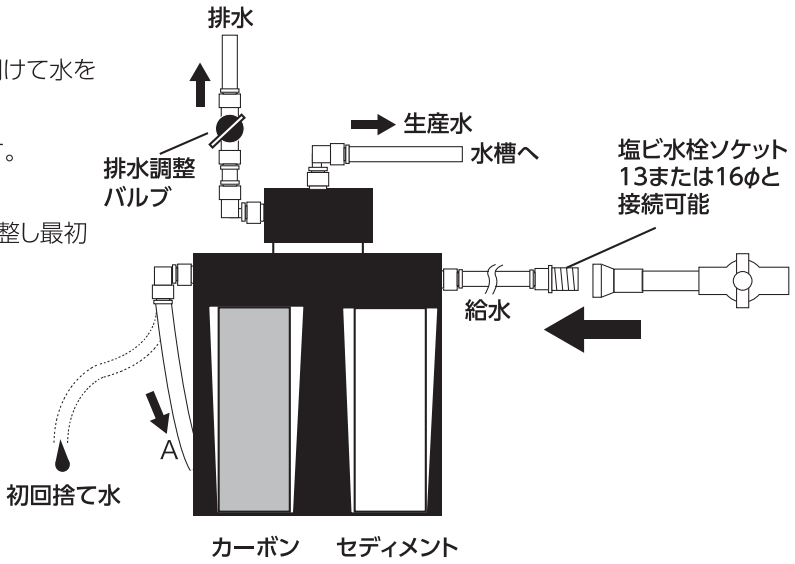
1　メールコネクター 3/8×1/2
2　ランチャーハウジング
3　ランチャーメンブレン　フレッシュ
4　ハウジング
5　セディメントフィルター
6　カーボンフィルター
7　チューブエルボ 3/8×3/8
8　排水調整バルブ

付属品

- 塩素テスター
- フィルターレンチ
- ハードチューブ 3/8(10m)
- メールコネクター3/8×1/2
- チューブエルボ(2個)

使用方法

1 付属のメールコネクター3/8×1/2で給水ラインと接続します。
2 給水口、生産水口、排水口にそれぞれ適当な長さに切ったハードチューブを接続します。
3 ハウジング等がしっかりしまっている事を確認します。
4 Aのチューブをメンブレン側で抜き、水道のバルブを開けて水を20Lほど捨てます。水道を止めます。
5 再度Aのチューブをメンブレンハウジングに接続します。
6 排水調整バルブを全開にして通水します。
7 少しずつ排水を絞っていき生産水:排水を1:3程度に調整し最初の20L程度の生産水は捨ててください。



浸透膜水温別生産量増減係数表	
35℃	1.39
30℃	1.20
25℃	1.00
20℃	0.84
15℃	0.67
10℃	0.53
5℃	0.38

注意:本製品の基準生産量は原水圧4.2kgh/㎠　水温25℃の時の値です。

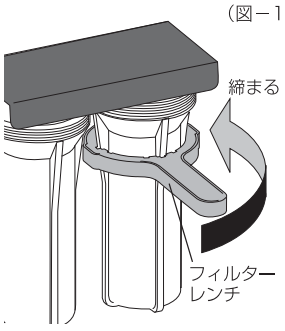
フィルター交換

セディメントフィルター／カーボンフィルターの交換

交換目安

寿命はフレッシュSの場合30～50t、フレッシュMの場合50～100tですが、以下のような場合は直ちに新しいフィルターに交換してください。

1 流量低下
2 異物の過剰付着(コケ、カビ、鉄サビなど)
3 残留塩素の検出(カーボンフィルターのみ交換)
4 6ヶ月間使用した場合



交換方法

1 図-1のようにフィルターレンチを使用してハウジングを緩めてください。
2 ハウジングをよくすすぎ、それぞれのフィルターを交換します(最初の20L程度は使用しないでください)。

メンブレンの交換

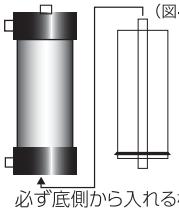
交換目安

寿命は約1年～3年ですが、水質、水圧などの使用状況によって異なります。以下のような場合は直ちに新しいメンブレンに交換してください。

1 目詰まりによる水量の低下(水温、水圧による場合を除く)
2 除去能力の低下(TDS値の上昇)

(図－2)

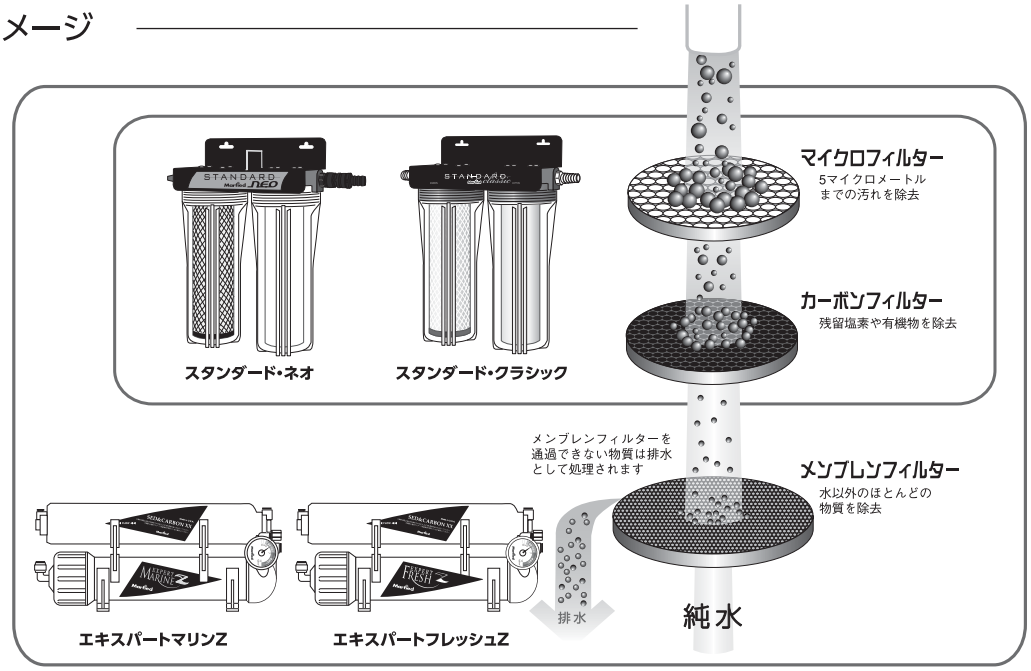
(図－3)



交換方法

1 図-2のように上部蓋の白いロッククリップのつまみを内側に引っぱり外した後、蓋を引き上げて外します。
2 同様に底蓋も取り外し、ハウジングの内部をよく洗った後に、メンブレンを底側から差し込みます。
メンブレンの向きをまちがえないようにご注意ください(図-3)。
3 Oリングが入っている事を確認し、必要であればワセリンをしっかりと塗ってください。最後に上下の蓋を水平にしっかりと差し込み、前に取り外した白いロッククリップをつまみの無い方から隙間に差し込んでいきます。
4 最後にハードチューブを接続し得て完了です

浄水イメージ



交換フィルター

■ メガ・ランチャー フレッシュ S

セディメントフィルター10インチ
ファイバーカーボンフィルター10インチ
ランチャーメンブレンフレッシュS

■ メガ・ランチャー フレッシュ M

セディメントフィルター20インチ
ファイバーカーボンフィルター20インチ
ランチャーメンブレンフレッシュM

オプション

◆ エコTDSメーター

水の中に溶け込んでいる不純物の総量を数値で表示します。
水質調整やメンブレンの交換時期の目安を知るのに大変便利なメーターです。
海水・汽水には使用できません。

本書の内容は2012年5月現在のものです。本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。本書に記載されている内容について、予告なしに変更することがあります。